

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 07. октобар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	06.10.2012.	07.10.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	25.7	13.8	-
Сомбор	26.6	10.6	-
Нови Сад	27.3	12.8	-
Зрењанин	26.7	11.6	-
Кикинда	26.7	13.4	-
Банатски Карловац	28.2	9.4	-
Лозница	29.0	11.2	-
Сремска Митровица	27.2	8.9	-
Ваљево	27.8	11.7	-
Београд	27.6	13.7	-
Крагујевац	28.5	9.1	-
Смедеревска Паланка	27.9	8.6	-
Велико Градиште	26.8	8.6	-
Црни Врх	22.1	12.8	-
Неготин	28.1	8.3	-
Златибор	22.8	9.7	-
Сјеница	23.8	1.4	-
Пожега	27.9	4.3	-
Краљево	28.0	8.9	-
Копачин	16.8	4.4	-
Куршумлија	28.5	7.8	-
Крушевац	28.2	8.2	-
Ђуприја	28.8	7.3	-
Ниш	28.3	10.2	-
Лесковац	28.8	7.2	-
Зајечар	29.3	7.3	-
Димитровград	27.3	8.4	-
Врање	26.8	8.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 07.10.2012. године

Период важења: од 07.10.2012. до 16.10.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
07.10.2012. Недеља	Постепено наоблачење, крајем дана и у току ноћи местимично с краткотрајном кишом и пљусковима. Могуће су и грмљавине. Ветар слаб јужни и југозападни, увече и ноћу у појачању и скретању на северозападни, најпре на северу Србије. Највиша температура од 23°C до 28°C.	T_{max} ≥ 28°C	80
		Локални пљускови са грмљавином	50
		Удари ветра > 17 m/s	90
08.10.2012. Понедељак	Свежије и ветровито. У централним и јужним крајевима ујутру умерено до потпуно облачно, још понегде са краткотрајном кишом, у току пре поднева разведравање. У осталим пределима претежно сунчано. Ветар умерен, повремено и јак северозападни, крајем дана у слабљењу. Јутарња температура од 7 до 12°C, највиша дневна од 15 до 19°C.	Нема упозорења	
09.10.2012. Уторак	Јутро хладно, понегде у централним и јужним крајевима слаб приземни мраз. У току дана претежно сунчано. Крајем дана на северу пролазно наоблачење, понегде с краткотрајном кишом.	Приземни мраз	70
10.10.2012. Среда	Ујутро и пре подне у централним и јужним крајевима променљиво облачно, понегде с краткотрајном кишом. Средином дана разведравање. На северу Србије претежно сунчано.	Нема упозорења	
11.10.2012. Четвртак	Претежно сунчано.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 12.10. 2012. године до 16.10.2012. године)

Мало топлије са пролазним наоблачењима и чешћом појавом кише.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен опасности:

Веома опасна појава – Прогнозиране су нарочито опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати велику материјалну штету и бити веома опасне по безбедност људи и животиња.

Опасна појава – Прогнозиране су опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати материјалну штету и бити опасне по људе и животиње.

Потенцијално опасна појава – Временске појаве које су прогнозиране нису неуобичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Нема опасних појава - Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

$T_{max} \geq 28^{\circ}C$

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.

Локална појава грмљавина са или без падавина

Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома. Могућа је локална појава интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Приземни мраз

Штете у пољопривреди - повртарство, виноградарство и воћарство, посебно су угрожени. Неповољни временски услов за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинским надзором или метеоропате.

Прогноза времена за период од 15. октобра до 04. новембра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 05.10.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
15.10.2012. до 21.10.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 6	Од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 5 mm до 10 mm У брдско-планинским пределима од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40			У Војводини изнад вишегодишњег просека	60	
22.10.2012. до 28.10.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 4 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 5	Од 14 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 12	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm
29.10.2012. до 04.11.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 3 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 4	Од 12 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	У Војводини и централној Србији од 5 mm до 10 mm У јужној, југозападној и источној Србији од 10 mm до 20 mm, локално до 30 mm
	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40					

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.10. до 31.10.2012. године**

Датум израде прогнозе: 01.10.2012.

Период важења: 11.10.2012. до 31.10.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.10.2012. до 19.10.2012.	Топло за ово доба године. Појава кише или локалних пљускова у периоду од 11.10. до 13. 10, као и 18.10 и 19.10. Грмљавина могућа око 18.10.	Од 8 до 14	Од 19 до 25, око 17.10. и до 28	Од 14 до 20 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
20.10.2012. до 31.10.2012.	Топло и углавном суво. Киша или локални пљускови око 22.10, 25.10, 26.10. и крајем октобра.	Од 7 до 13	Од 16 до 23, око 20.10, 24.10. и 29.10. и до 25	Од 14 до 17 (изнад вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 11.10. до 31.10.2012. године***

Датум израде прогнозе: 01.10.2012.

Период важења: 11.10.2012. до 19.10.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло за ово доба године. Појава кише или локалних пљускова у периоду од 11.10. до 13. 10, као и 18.10. и 19.10. Грмљавина могућа око 18.10.	Од 5 до 14	Од 17 до 25, око 17.10. и до 28	Од 12 до 20 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло за ово доба године. Појава кише или локалних пљускова са грмљавином у периоду од 11.10. до 13. 10, као и 18.10. и 19.10.	Од 5 до 13, око 15.10. од 1 до 6	Од 14 до 22, око 17.10. и до 26	Од 10 до 19 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топло за ово доба године. Појава кише или локалних пљускова, понегде са грмљавином, у периоду од 11.10. до 13.10, као и 18.10. и 19.10. Око 13.10. и 19.10. у вишим планинским пределима могућа суснежица.	Од 4 до 12, око 15.10. од -2 до 3	Од 12 до 20, око 17.10. и до 24	Од 7 до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 01.10.2012.

Период важења: 20.10.2012. до 31.10.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло и углавном суво. Киша или локални пљускови око 22.10, 25.10, 26.10. и крајем октобра.	Од 4 до 13	Од 16 до 23, око 20.10, 24.10. и 29.10. и до 26	Од 14 до 17 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло и углавном суво. Киша или локални пљускови око 22.10, 25.10, 26.10. и крајем октобра.	Од 2 до 11	Од 12 до 20, око 20.10, 24.10. и 29.10. и до 23	Од 10 до 16 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. Киша око 22.10, 25.10, 26.10. и крајем октобра. У вишим планинским пределима око 25.10. и крајем месеца могућа суснежица.	Од 0 до 9	Од 8 до 18, око 20.10, 24.10. и 29.10. и до 21	Од 4 до 14 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

*** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Сезонска прогноза времена за период Октобар-Новембар-Децембар 2012. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 20.09.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	У Војводини и западној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	У јужној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60

Прогнозиране вредности метеоролошких параметара

Метеоролошки параметар	Вредности метеоролошког параметра до 500 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 500 m до 1000 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 1000 m до 1600 m надморске висине
Средња сезонска температура ваздуха (°C/по месецу)	Од 5 до 9	Од 3 до 5	Од 0 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 50, на југу Србије и до 60	Од 50 до 70	Од 50 до 80, локално и до 100

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ: На Топлици, Колубари, Старом Бегеју, Моравици, Љигу, Лугомиру, Јабланици, Власини, Лиму и на Јадру протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму), услед чега се остварују неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде (мали протицаји воде), водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама.

Стање на рекама на дан 07.10.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у стагнацији у домену од ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 07.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			08.10.	09.10.	10.10.	11.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	359	-4		35%	13.4				
	Корнојбург	154.05	227	-9		18%		250			
	Братислава	129.08	284	1	1268	28%	14.9	300			
	Комарно	104.41	160	-18	1252		15.1	165			
	Естергом	101.61	96	-6		13%	15.9	85	102	128	145
	Будимпешта	95.65	164	-7	1560	14%	15.8	151	149	174	198
	Дунавфелдвар	89.58	-72	-4		11%	16.3	-80	-90	-84	-62
	Баја	81.72	185	0		14%	16.5	178	166	156	168
	Мохач	79.20	208	2	1570	16%	16.7	203	193	182	186
	Бездан	80.64	62	0	1581	17%	17.4	59	51	40	44
	Апатин	78.84	144	0		22%	16.8	139	134		
	Богојево	77.46	137	-3	2172	23%	16.8	135	131	130	136
	Вуковар	76.19	136	-7		24%	17.4				
	Илок	73.97	156	-4							
	Бач. Паланка	73.90	156	-4			17.0	154	153		
	Нови Сад	71.73	130	-4	2062	23%	16.5	128	128		
	Сланкамен	69.68	175	0			17.0	175	173		
	Земун	67.87	236	-1		39%		236	235	233	231
	Панчево	67.33	258	0				258	257	255	253
	Смедерево	65.36	446	2			16.0	446	446		
Банат. Паланка	62.85	679	6								
В. Градиште	62.17	753	8			18.2					
Прахово	29.00	55	-10			19.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	138	-30		30%	14.6				
	Терезино Поље	100.67	-173	-23							
	Д. Михољац	88.39	116	-15	622		16.8				
	Осијек	81.48	60	-5		34%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			08.10.	09.10.	10.10.	11.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-237	-1	45.1	3%	15.2	-217	-108	-157	-188
	Вашарошнамен	101.98	-194	-1	55.3	4%	16.5	-188	-85	-9	-46
	Токај	90.01	450	-1		57%	17.1	450	452	453	461
	Солнок	78.78	-246	-1	84.7	3%	18.0	-247	-246	-244	-224
	Чонград		-156	1		14%	18.0	-155	-155	-155	-155
	Сегедин	73.70	81	-2	150	26%	19.2	81	81	81	81
	Сента	72.80	235	1		39%	19.4	235	235		
	Нови Бечеј	71.87	315	0		53%	19.0				
Тител	69.70	160	-4		27%	19.7	158	156			
САВА	Загреб	112.26	-231	-2	146	10%					
	Црнац	89.99	-77	-35							
	Јасеновац	86.82	46	-27	239	17%					
	Градишка	85.47	53	-14	228						
	Сл. Брод	81.80	66	-2	385	13%	16.0				
	Сл. Шамац	80.70	-154	0							
	Ср. Митровица	72.28	70	-1	525	11%	18.1	74	68	60	52
	Шабац	72.61	-42	-2			17.8	-38	-44	-50	-58
	Београд	68.28	182	0		39%	19.9	182	181	179	177
	Карловац	103.17	-14	-19							
	Приједор	129.68	-6	0			17.4				
	Нови Град		-30	-2			16.6				
	Делибашино Село	151.21	46	1	32.0		16.2				
Добој	137.01	-157	-1	22.6		17.5					
Радаљ - Дрина		55	12	74.0		17.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-139	2	21.9			-138			
	Алексинач	157.63	-146	-14	5.84		16.5	-147			
	Варварин	126.13	-153	0	38.2		18.8	-153	-153		
	Багрдан	100.94	-29	3	44.8		17.9	-29	-30		
	Љубичевски мост	73.42	-356	-2	45.8		18.5	-354	-355	-356	

Прогноза водостаја на рекама до 17. октобра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 11. октобра, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији	Протицаји на Старом Бегеју и Моравици приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму)
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији наредна два дана, а затим у мањем опадању	Протицаји на Колубари и на Љигу приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији	На Јадру и на Лиму протицаји су се приближили минималној средње месечној вредности 95%-не обезбеђености
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији	На Лугомиру протицаји су се приближили минималној средње месечној вредности 95%-не обезбеђености
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији	Протицаји на Топлици, Јабланици и на Власини приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености.

Минимални средње месечни протицај 95%-не обезбеђености (биолошки минимум) је вредност минималног средње месечног протицаја до сада забележеног за одређену хидролошку станицу у периоду вишегодишњих осматрања. Улазак у биолошки минимум може угрозити флору и фауну у рекама, утиче на нарушавање екосистема и квалитета воде и има негативне последице на водоснабдевање, наводњавање и услове пловидбе.